



# 工学を学び、 工学を超える。

## 創造工学教育課程（6年一貫）

幅広い知識を身に付け、いかなる状況にも対応できるエンジニアの育成

「創造工学教育課程」では工学全体を俯瞰する幅広い視点と多様な価値観から、技術に新たな価値を生み出す能力を養成します。主軸専門分野に限らず、学部1年後期から3年前半までは、多分野の研究室を2ヶ月単位で体験する「研究室ローテーション」があり、3年後期から1つの研究室に所属し、本格的な研究活動に取り組みます。

学部と大学院の切れ目を意識することなく、1つの研究室に3年半の間、籍を置き、研究にじっくり取り組みます。研究室に所属してからも必要な科目を学ぶことができます。大学院においてはいっそう進んだ科目を選択して学びます。主軸専門の先端的知識や必要な他分野の科目を選択して学習します。

## 高度工学教育課程

各分野の専門性を極限まで深めたエンジニアスペシャリストの育成

「高度工学教育課程」は、これまでの、7学科7専攻を、5学科5専攻（高度工学教育課程）に再編します。高度工学教育課程とは生命・応用化学科、物理工学科、電気・機械工学科、情報工学科及び社会工学科の5学科の総称です。

高度工学教育課程に求められているのは、  
▶工学や科学技術に幅広く強い関心を持ち、その学習に特に必要となる数学と理科の基礎学力をもつ人  
▶知的探究心が旺盛で、自ら新しい課題を見つけ挑戦し、ものやしくみを創造する意欲をもつ人  
▶将来は研究者・技術者として、自然との共生の上  
に人類の幸福に貢献する意欲をもつ人

### 平成27年度までの編成

学部	大学院
生命・物質工学科	物質工学専攻
環境材料工学科	
機械工学科	機能工学専攻
電気電子工学科	情報工学専攻
情報工学科	
建築・デザイン工学科	社会工学専攻
都市社会工学科	未来材料創成工学専攻 創成シミュレーション工学専攻 産業戦略工学専攻

### 平成28年度からの編成

	学部	大学院
高度工学教育課程	生命・応用化学科	生命・応用化学専攻
	物理工学科	物理工学専攻
	電気・機械工学科	電気・機械工学専攻
	情報工学科	情報工学専攻
	社会工学科	社会工学専攻
new	創造工学教育課程（6年一貫）	材料・エネルギーコース 情報・社会コース

さらに詳しい入試情報、  
名古屋工業大学についての情報はこちら

<http://www.nitech.ac.jp>

[入試に関するお問い合わせ先]

名古屋工業大学 | 入試室

TEL. 052-735-5083 9:00-17:00 (土日祝除く)

FAX. 052-735-5084

E-mail [nit.nyushi@adm.nitech.ac.jp](mailto:nit.nyushi@adm.nitech.ac.jp)

### 募集人員 ※全入試方式を合わせた募集人員です

高度工学教育課程		
学科	分野	募集人員
生命・応用化学科	生命・物質化学 ソフトマテリアル 環境セラミックス	210名
物理工学科	材料機能 応用物理	105名
電気・機械工学科	電気電子 機械工学	200名
情報工学科	ネットワーク 知能情報 メディア情報	145名
社会工学科	建築・デザイン 環境都市 経営システム	70名 45名 35名

創造工学教育課程	
コース	募集人員
材料・エネルギーコース	60名
生命・応用化学/物理工学/電気・機械工学をベースにするコース	
情報・社会コース	40名
情報工/社会工学をベースにするコース	

※創造工学教育課程は、一般入試(前期日程)(後期日程)のほかに「大学入試センター試験を課さない推薦入試」があります。

※高度工学教育課程は、一般入試(前期日程)(後期日程)のほかに「大学入試センター試験を課す推薦入試」「大学入試センター試験を課さない推薦入試」「AO入試」があります。